

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2004 年 12 月 23 日 (23.12.2004)

PCT

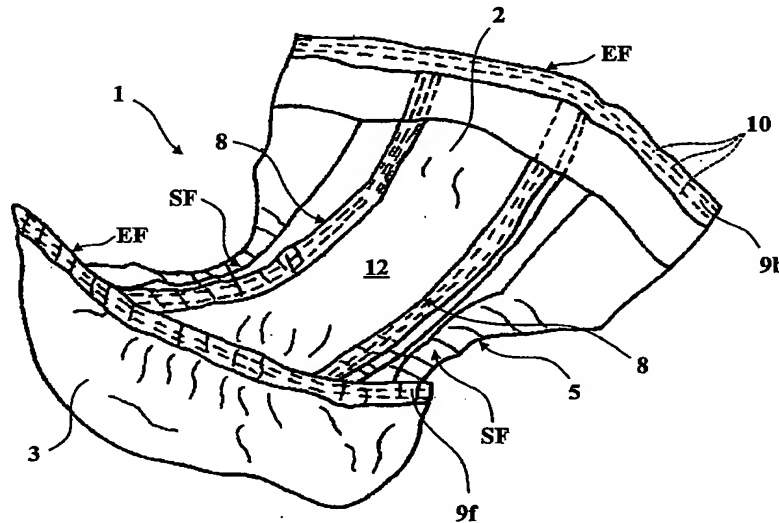
(10) 国際公開番号  
WO 2004/110327 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: A61F 13/496 干 7990492 愛媛県四国中央市三島紙屋町 2 番 6 0 号 Ehime (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/008485
- (22) 国際出願日: 2004 年 6 月 10 日 (10.06.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2003-169775 2003 年 6 月 13 日 (13.06.2003) JP  
特願2004-095232 2004 年 3 月 29 日 (29.03.2004) JP
- (72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 清家 ユミ子 (SEIKE, Yumiko) [JP/JP]; 干 7990431 愛媛県四国中央市寒川町 4 7 6 5 番 1 1 ダイオーペーパーコンパニー株式会社内 Ehime (JP). 伊東 一憲 (ITO, Kazunori) [JP/JP]; 干 7990431 愛媛県四国中央市寒川町 4 7 6 5 番地 1 1 ダイオーペーパーコンパニー株式会社内 Ehime (JP).
- (74) 代理人: 安形 雄三 (AGATA, Yuzo); 干 1070052 東京都港区赤坂 2 丁目 1 3 番 5 号 Tokyo (JP).
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 大王製紙株式会社 (DAIO PAPER CORPORATION) [JP/JP];
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,

[続葉有]

(54) Title: PLAY-IN-WATER TRUNKS TYPE DIAPER

(54) 発明の名称: 水遊び用パンツ型おむつ



(57) Abstract: A disposable play-in-water trunks type diaper having no possibility that the user's excrement, a high polymer absorbent (SAP) contained in an absorbing body constituting an absorbing main body, or pulp flows out through openings or the like in the trunks, allowing the user to move freely, and having no possibility of the diaper slipping down in the water, wherein the absorbing main body is formed by at least a liquid-permeable top sheet, a liquid-impermeable sheet, and an absorbing body interposed between the sheets, and three-dimensional gathers rising on the top sheet-side of the absorbing main body form an excrement receiving pocket. Further, elastic expansion/contraction members are disposed one in the waist circumference and the other in the side between the waist circumference and the leg circumference in the absorbing main body.

(57) 要約: 着用者の排泄物を始め、吸収性本体を構成する吸収体に含まれる高分子吸収剤 (SAP) あるいはパルプ等がパンツの開口部等から外に流出することがなく、また、着用者が自由に動き回ることができ、さらにまた、水中でおむつがずれ落ちることのないようにした使い捨ての水遊び用パンツ型おむつであって、少なくとも、

[続葉有]

WO 2004/110327 A1



BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

透液性トップシートと、不透液性シートと、前記シート間に介在された吸収体とにより吸収性本体を形成すると共に、該吸収性本体のトップシート側に起立する立体ギャザーにより排泄物収容ポケットを形成する。また、前記吸収性本体における胴回り部と、該胴回り部と脚回り部の間の脇部とに弾性伸縮部材を配設する。